

# PIDIRAC

## **Pla d'informació de les infeccions respiratòries agudes a Catalunya**

**Inter - Temporada gripal 2018-2019**

**Full informatiu 2 (08.08.19)**

**Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències en  
Salut Pública**



#### **Coordinació:**

**Núria Torner**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.  
Agència de Salut Pública de Catalunya. CIBER Epidemiologia y Salud Pública (CIBERESP) - grup PREVICET

**Mireia Jané**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. CIBER Epidemiologia y Salud Pública (CIBERESP) - grup PREVICET

#### **Redacció:**

**Núria Torner**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.  
Agència de Salut Pública de Catalunya. CIBER Epidemiologia y Salud Pública (CIBERESP) - grup PREVICET

**Luca Basile**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya.

**Ana Martínez**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.  
Agència de Salut Pública de Catalunya. CIBER Epidemiologia y Salud Pública (CIBERESP) - grup PREVICET

#### **Col·laboració:**

##### **Grup de Treball de Vigilància de les Infeccions Respiratòries Agudes a Catalunya (PIDIRAC):**

Servei de Microbiologia H Clínic de Barcelona (Centre Nacional de Grip de Barcelona) : M<sup>a</sup> Angeles Marcos , M del Mar Mosquera , Patricia de Molina

Xarxa de metges sentinella de l'atenció Primària: E Martinez, J Azemar, Basas D, P Biendicho, M Bonet, P Broto, M Callado, S Campos, M Cañas, E Ciurana, JM Cots, D de la Rica, MI Domingo, G Elizalde, E Fau, O Fernandez, J Ferrer, E Fos, G Gadea,, R Garcia, J Garcia, C Gatiús, MJ Gelado, M Grivé, PM Gutiérrez, MC Guzman, R Hernández, G Jiménez, L Kristensen, AM Llusà, C López Mompó,, M E Macia, A Mainou, E Marco, MM Martí, M Martínez Fdez,, JG Martínez Ferrer, K V Marulanda, R Masa, X Moncosí, A Naranjo, ME Ortolà, F París, MM Pérez Cifuentes, C Pozo, R Pujol, AM Ribatallada, G Ruiz, R Sanchez Pellicer, N Sarra, E Tarragó, E Valen, I Valencia, C Van Tartwijk, R Vink, E Zabala

Xarxa de vigilància de casos greus hospitalitzats confirmats de grip: C Rius, P Gorrindo, (Agència de Salut Pública de Catalunya, Barcelona); J Alvarez, E Plasencia; C Arias RM Sala, N Camps, N Follià ; I Barrabeig; P Godoy, P Bach; M Carol, I Carbonés, SMinguell, PJ Balaña, G Ferrús, L Curto, J Ferràs (Agència de Salut Pública de Catalunya). J Pou (H. Universitari Sant Joan de Déu, Esplugues,) C Masuet , A Alvarez, JM Torron (H. Universitari de Bellvitge, Bellvitge); Ana Vilella (H. Clínic de Barcelona); A Anton, T Pumarola, M Campins (H. Universitari Vall d'Hebron, Barcelona); M Reixach (H. Josep Trueta, Girona); R Perez , E Maraver, D Mas (H. Sant Joan de Déu, Manresa); L Force (H. de Mataró, Mataró); G Garcia-Pardo, M Olona (H. Joan XXIII, Tarragona); J Rebull (H. Verge de la Cinta, Tortosa); F Barcenilla (H. Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Lleida); G Navarro (Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell); G. Mena Pinilla (H. Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona); M Riera, N Freixas (H Mutua de Terrassa; Hospital de Terrassa) G Carmona, P Ciruela (Agència de Salut Pública de Catalunya), M Oviedo (U. Santiago Compostela) ;J Amaro (Meteocat) ;G Barba (Registre del CMBD-AP-CatSalut).

**Alguns drets reservats**



© 2019, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.

Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

**Edita:**

Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.  
Departament de Salut.

**Quarta edició:**

Barcelona, agost de 2019

**Assessorament lingüístic:**

Secció de Planificació Lingüística del Departament de Salut

**URL:**



**Plantilla  
accessible**

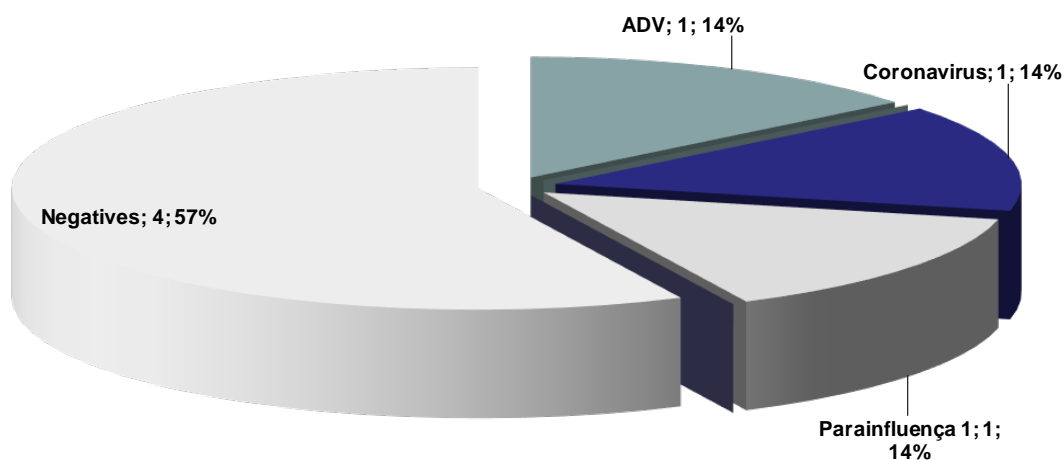
**Finalitzat el període de vigilància estacional de la grip i segons establert per recomanació de l'Organització Mundial de la Salut, s'inicia la vigilància interestacional des de la setmana 21 fins a la 39 (del 20 de maig al 29 de setembre) de 2019. El full informatiu *PIDIRAC* interestacional es difondrà amb una periodicitat mensual i en un format més resumit amb la informació virològica disponible.**

**Seguint les recomanacions de l'ECDC i l'OMS, el manteniment de la vigilància de la grip a través de les xarxes sentinelles integrades en el Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE) del qual forma part el PIDIRAC, en el període estival 2019 (Inter-temporada 2019: setmana 21 a 39/2019) tindrà les següents característiques:**

- El PIDIRAC **interromp el seu funcionament habitual tot i que romandrà pro-actiu**, de manera que els metges sentinella puguin **notificar** tot cas o agrupació de casos **altament sospitosos** de infecció per **virus de la grip** (només síndrome gripal, no altres IRAs) i recollir mostra respiratòria que s'enviarà al laboratori de referència (H. Clínic de Barcelona) per a la seva confirmació virològica.
- Es mantindrà un protocol d'alerta a cada xarxa sentinella de vigilància de grip del SVGE, de manera que es pugui activar íntegrament en el moment en que la situació epidemiològica ho requereixi, per poder restablir la vigilància habitual de la malaltia i l'estimació de taxes d'incidència de grip en el territori vigilat.
- Es mantindrà la vigilància virològica de grip procedent de fonts no sentinella, per tal de vigilar i detectar possibles canvis en el patró de circulació viral.
- La informació es difondrà al final del període.
- La publicació dels informes inter-temporada 2019 es farà els dijous 27 de juny, 8 d'agost i el 7 de setembre.

La setmana 40/2019 (del 30 de setembre al 6 d'octubre de 2019) s'iniciarà la temporada de vigilància de la grip 2019-2020, restablint la vigilància integral de la malaltia mitjançant el PIDIRAC habitual i procedint al monitoratge setmanal de la propera onda estacional de grip.

**A Catalunya l'evolució presentada pels indicadors utilitzats en el sistema de vigilància és la següent:**



Font: Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

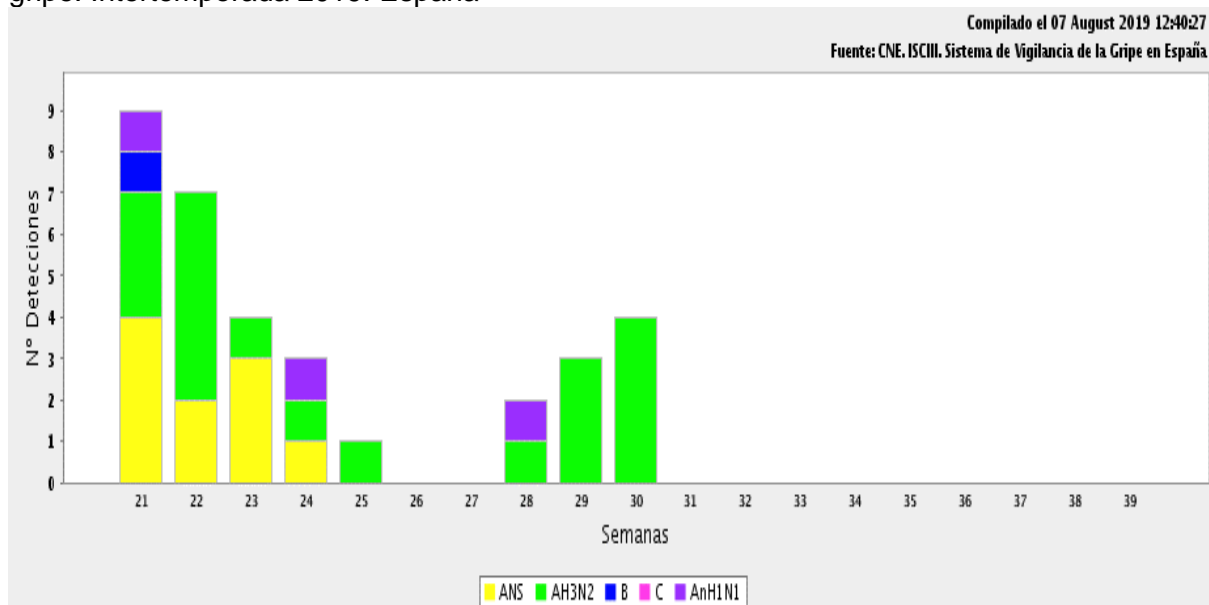
**Durant la setmana 26-31 (24/06 al 4/08/2019) tant les visites domiciliàries com les visites per síndrome gripal mostren una activitat a nivell basal com és d'esperar per l'època de l'any. Des de la setmana 21 no s'ha aïllat cap virus de la grip en les 7 mostres, 3 d'elles pediàtriques, recollides per la xarxa sentinella. Figura 1.**

### **Situació de la Vigilància a Espanya**

Durant el període vigilància de les setmanes 21-31 s'han notificat 33 deteccions de virus de la grip dels quals 32 (97%) són virus de la grip A (19 A(H3N2), 3 A(H1N1)pdm09 i 10 A no subtipat) i 3% virus B. La distribució setmanal dels aïllaments de virus gripals es mostren a la figura 2.

Des de l'inici de la inter-temporada 2019 s'han notificat 5 casos greus hospitalitzats confirmats de grip, tots ells amb diversos factors de risc. En dos casos s'aïlla virus A(H3N2)A, en un cas virus A(H1N1)pdm09 i en dos casos virus B.

**Figura 2.** Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2019. España



### COMPOSICIÓ DE LA VACUNA ANTIGRIpal RECOMENADA PER L'OMS PER LA TEMPORADA 2019-2020 A L'HEMISFERI NORD

Amb data 21 de febrer 2019,(actualitzat 23/03/2019) s'ha publicat la composició per a la vacuna de la grip estacional recomanada per la temporada 2019-2020 a l'hemisferi nord:

- A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus;
- A Kansas /14/2017(H3N2)-like virus;
- B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage);
- B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage)- en vacuna quadrivalent

[https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019\\_20\\_north/en/](https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019_20_north/en/)

### Situació a l'hemisferi Sud

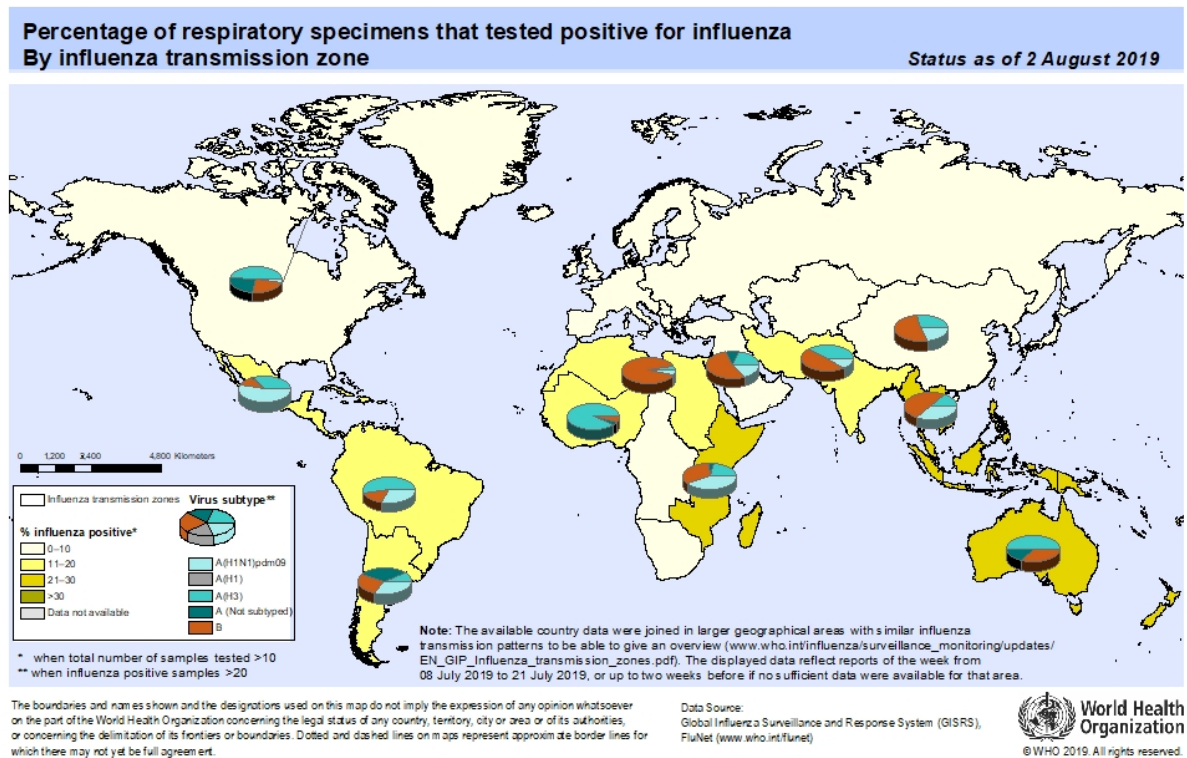
A l'hemisferi Sud la major part de països han assolit el pic d'activitat epidèmica. La temporada gripal a Austràlia, Nova Zelanda, Xile i Sud-àfrica presenta un inici avançat respecte de temporades anteriors i una intensitat moderada.

El virus A(H3N2) predomina a Oceania i Sud-Àfrica, i el virus A(H1N1)pdm09 a Sud-Amèrica.

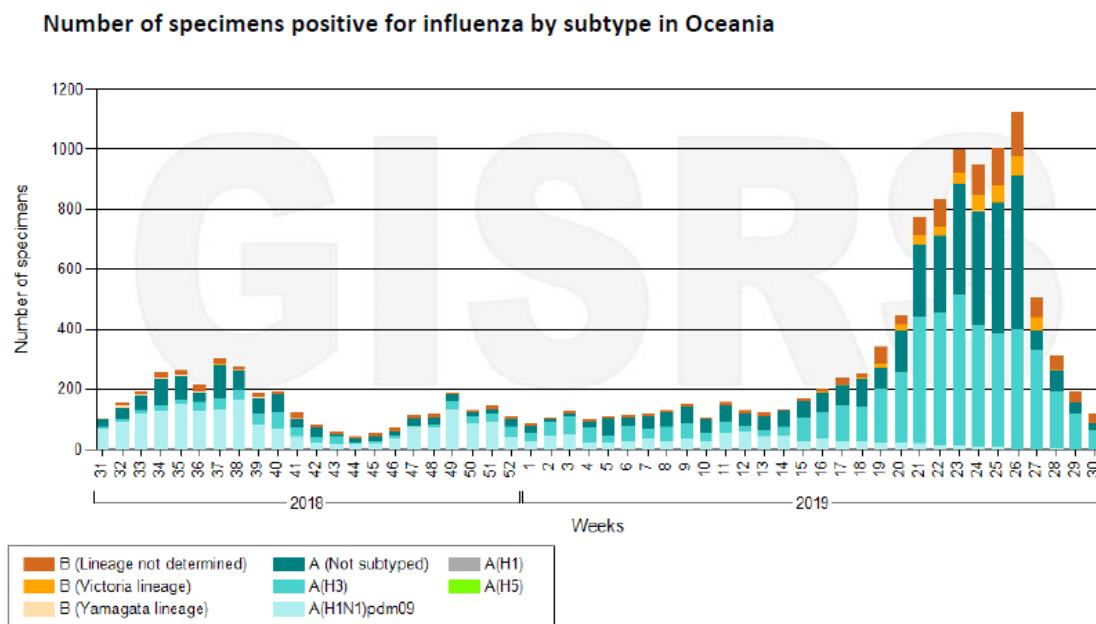
A les zones temperades de l'hemisferi nord l'activitat gripal es troba en nivells inter-epidèmics en la majoria dels països. A nivell mundial, la majoria de deteccions corresponen al virus tipus A.

**Figura 3.** Percentatge de mostres respiratòries positives a virus de la grip. Font:

[http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/latest\\_update\\_GIP\\_surveillance/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/)



**Figura 4.** Distribució setmanal per subtipus del nombre de mostres positives a virus de la grip. Zona temperada d'Oceania. Font : FluNet (www.who.int/flunet). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS) Actualització 02/08/19.



Segons dades de FluNet, del 8 al 28 de juliol de 2019 es van registrar 45.082 deteccions de virus gripals, sent el 63,6% virus tipus A i 34,6% virus B. Dels virus tipus A subtipats, el 57% van ser A (H3N2) i el 43% A (H1N1) pdm09. Virus tipus B (35%), dels caracteritzats, el 93% pertanyien al llinatge Victòria, i el 7% al llinatge Yamagata. Per a més informació consultar l'últim [informe publicat per l'OMS](#) el 2 d'agost, 2019.



**Enllaços d'interès:**

- Informació sobre la grip a l'Estat espanyol: [Sistema de vigilancia de la gripe en España](#)
- Informació sobre la grip a Europa: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)
- Informació sobre grip a la resta de regions:  
[Centers for Disease Control and Prevention Fluview](#)  
[WHO Influenza Surveillance](#)
- Informació sobre la grip aviària:  
[Informació actualitzada referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H5N1\) en humans](#)  
[Informació referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H7N9\)](#) ECDC
- Informació sobre el virus de la grip A(H1N1)pdm09:  
[Balanç de la primera onada de la pandèmia de grip A\(H1N1\)](#)  
[WHO. Global Alert and Response \(GAR\)](#)